BALDOR®
MOTORS AND DRIVES

Circuit d’extension
Interface résolveur–numérique

No. catalogue EXB009A01

Manuel d’installation et d’utilisation

6/96 IMN1313FR

Section 1
Informations générales 1-1
Introduction 1-1
Garantie limitée 1-2
Avertissement de sécurité 1-3
Précautions 1-3
Section 2
Description du circuit d'extension 2-1
Introduction 2-1
Spécifications 2-1
Section 3
Installation 3-1
Installation du circuit 3-1
Commandes 1-15HP taille A et B 3-2
Installation d'un circuit d'extension unique 3-2
Installation de deux circuits d'extension 3-4
Commandes 15HP taille C et plus 3-5
Commandes AC 10HP et plus 3-6
Installation d'un circuit d'extension unique 3-6
Installation de deux circuits d'extension 3-8
Commandes SCR DC 3-10
Installation d'un circuit d'extension unique 3-10
Installation de deux circuits d'extension 3-11

Section 4
Mise en service du matériel 4-1
Connexions 4-1
Section 5
Mise en service du logiciel 5-1
Configuration du logiciel de commande 5-1
Commandes vectorielles séries 18H et 22H 5-1
Commandes DC SCR séries 19H et 20H 5-1

Section 1
Informations générales

Introduction

Les commandes Baldor représentent la dernière technologie en matière de commande de moteur à microprocesseur. En plus des paramètres programmables à la disposition de l'utilisateur, présents dans toutes les commandes, de nombreux circuits d'extension peuvent être fournis par Baldor afin de parfaire la personnalisation de la commande à la plupart des applications.

Les circuits d'extension sont classés selon leur compatibilité en deux groupes: le Groupe 1 et le Groupe 2, se référer au Tableauau 1-1. Un circuit de n'importe quel groupe peut être utilisé seul dans la commande. Dans le cas de l'utilisation de deux circuits, un des circuits doit être du Groupe 1 et l'autre du Groupe 2.

Note: L'utilisation de deux circuits du Groupe 1 ou de deux circuits du Groupe 2 dans la même commande n'est pas autorisée.

Tableau 1-1 Circuits du Groupe 1 et du Groupe 2

Groupe 1, désignation des circuits	**Catalog No.**	**Baldor Manual No.**
Circuit d'extension entrée isolée	EXB003A01	IMN1314FR
Référence impulsions maître/ Suiveur impulsions isolé	EXB005A01	IMN1312FR
Interface tachymètre DC	EXB006A01	IMN1311FR
Circuit d'extension codeur isolé	EXB008A01	IMN1317FR
Interface résolveur–numérique	EXB009A01	IMN1313FR
Groupe 2, désignation des circuits		
Communication série RS–232	EXB001A01	IMN1310FR
Communication série haute vitesse RS–422/RS–485	EXB002A01	IMN1310FR
Circuit d'extension pneumatique quatre relais de sortie / 0,2–1 bar	EXB004A01	IMN1315FR
Circuit d'extension E/S analogues haute résolution	EXB007A01	IMN1316FR
Circuit d'extension 2 sorties analogues isolées / 3 sorties à relais	EXB010A01	IMN1319FR

Garantie limitée

Pendant une période de deux (2) ans à partir du premier achat, BALDOR réparera ou remplacera gratuitement les commandes et les accessoires qui, à notre examen, seront reconnues défectueuses du point de vue matériel ou main d'oeuvre. Cette garantie est valable que si l'unité n'a pas été manipulée par des personnes non autorisées, n'a pas été mal utilisée ou installée d'une manière incorrecte et si elle a été utilisée selon les instructions et/ou les valeurs nominales fournies. Cette garantie remplace toute autre garantie exprimée implicitement ou explicitement. BALDOR ne peut être tenu pour responsable des coûts (y compris ceux d'installation ou de démontage), des dérangements ou des dégâts consécutifs y compris les préjudices causés à toute personne ou propriété par les articles de sa fabrication ou de son programme de vente (certains états n'accordant aucune exclusion ou limitation aux dégâts accidentels ou consécutifs, il est possible que l'exclusion citée précédemment ne s'applique pas). Dans tous les cas, la responsabilité totale de BALDOR ne peut excéder le prix d'achat total de la commande. Les réclamations pour le remboursement du prix d'achat, les réparations ou les remplacements doivent être soumises à BALDOR avec toutes les données pertinentes à propos du défaut, la date d'achat, la tâche devant être remplie par la commande et le problème rencontré. Aucune responsabilité n'est reconnue pour les articles complémentaires tels que les fusibles.

Les produits ne peuvent être retournés que sur notification écrite comportant un numéro d'autorisation de retour de BALDOR et tous les frais de renvoi doivent être payés d'avance.

Avertissement de sécurité

Cet équipement présente des tensions qui peuvent atteindre 1000 volts! Les décharges électriques peuvent entraîner des blessures sérieuse, voire fatales. Seules des personnes qualifiées peuvent entreprendre la mise en service ou le dépannage de cet équipement.

Cet équipement peut être relié à des machines présentant des éléments tournants ou des éléments actionnés par l'équipement. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures sérieuses, voire fatales. Seules des personnes qualifiées peuvent entreprendre la mise en service ou le dépannage de cet équipement.

PRÉCAUTIONS

AVERTISSEMENT: Ne pas toucher un circuit, un dispositif de puissance ou un raccordement électrique avant de s'être assuré que l'alimentation a été coupée et qu'il n'y a plus de tensions élevées présentes dans l'équipement ou dans tout autre équipement auquel il est raccordé. Les décharges électriques peuvent entraîner des blessures sérieuses, voire fatales. Seules des personnes qualifiées peuvent entreprendre la mise en service ou le dépannage de cet équipement.

AVERTISSEMENT: S'assurer d'être parfaitement familier à l'utilisation sûre de cet équipement. Cet équipement peut être relié à des machines présentant des éléments tournants ou des éléments actionnés par cet équipement. Une utilisation incorrecte peut entraîner des blessures sérieuses, voire fatales. Seules des personnes qualifiées peuvent entreprendre la mise en service ou le dépannage de cet équipement.

AVERTISSEMENT: S’assurer que le système est correctement mis à la terre avant de l’alimenter. Ne pas appliquer l’alimentation AC avant de s’être assuré que toutes les instructions de mise à la terre ont été suivies. Les décharges électriques peuvent entraîner des blessures sérieuses, voire fatales.

AVERTISSEMENT: Ne pas enlever la protection avant que cinq (5) minutes après le déclenchement se soient écoulées, afin de permettre aux condensateurs de se décharger. Des tensions dangereuses sont présentes à l’intérieur de l’équipement. Les décharges électriques peuvent entraîner des blessures sérieuses, voire fatales.

AVERTISSEMENT: Une utilisation incorrecte de la commande peut entraîner des mouvements violents de l’arbre du moteur et de l’équipement actionné. S’assurer que tout mouvement intempestif de l’arbre du moteur n’entraînera pas de blessures aux personnes ou de dégâts à l’équipement. Un couple valant plusieurs fois le couple nominal peut être développé en cas de défaillance de la commande.

AVERTISSEMENT: Le circuit moteur peut présenter des tensions élevées dès que l’alimentation AC est enclenchée, même lorsque le moteur ne tourne pas. Les décharges électriques peuvent entraîner des blessures sérieuses, voire fatales.

Attention: Pour éviter tout dégât à l’équipement, s’assurer que la ligne électrique ne peut pas délivrer plus que le courant maximal de court–circuit indiqué dans le manuel correspondant à la commande, à 230 VAC, 460 VAC ou 575 VAC maximum en valeur nominale.

Section 2
Description du circuit d'extension

Introduction

Circuit d'extension interface résolver–numérique

No. catalogue EXB009A01

Circuit d'extension du Groupe 1

Le circuit d'extension interface résolver–numérique permet le fonctionnement en boucle fermée des commandes Baldor Séries 18H, 19H, 20H et 22H. L'interface résolver–numérique peut également être utilisée pour la commande PID.

Note: Si une interface résolveur–numérique est utilisée pour une application d'automatisme industriel, un codeur doit être utilisé pour former la boucle de vitesse de la commande.

Spécifications

L'interface résolver–numérique est utilisée en conjonction avec un résolveur installé sur le moteur. Ce système fournit les signaux de rétroaction corrects à la commande Baldor. La commande peut ainsi contrôler et commander la position de l'arbre du moteur. Les signaux de sortie du codeur avec tampon (Retransmit) sont toujours disponibles depuis la commande.

Interface résolver–numérique	
Alimentation de référence du résolver	4 Volts, 25 mA maximum (@ 10KHz)
Résolution numérique	10, 12, 14, 16 bits (sélectionnable)
Canaux d'entrée du résolver	± Sinus, ± Cosinus
Impédance du résolver	160 Ohms @ 10KHz minimum
Tension en retour du résolver	2 Volts minimum
Taux de transformation du résolver	2:1 (0.5 TR)
Vitesses du résolver	1:128 (sélectionnable)
Connecteur	Bornes à vis

Vitesse maximale du moteur/Vitesse du résolveur				
Type de vitesse du résolver	**Vitesse maximale du moteur (t/min)**			
	10 Bits	**12 Bits**	**14 Bits**	**16 Bits**
(2 Pôles) Résolver vitesse 1	62,400	15,600	3,900	975
(4 Pôles) Résolver vitesse 2	31,200	7,800	1,950	487
(6 Pôles) Résolver vitesse 3	20,800	5,200	1,300	325
(8 Pôles) Résolver vitesse 4	15,600	3,900	975	244
(10 Pôles) Résolver vitesse 5	12,480	3,120	780	195
(12 Pôles) Résolver vitesse 6	10,400	2,600	650	163
Vitesse maximale résolver/résolution en bit	128 (256 Pôles)	64 (128 Pôles)	32 (64 Pôles)	8 (16 Pôles)

Installation du circuit

Cette section décrit la procédure à suivre pour installer le circuit d'extension.

Attention: **Avant de commencer, il faut prendre connaissance et se familiariser avec les directives de sécurité données au début de ce manuel. Il est recommandé de s'abstenir d'intervenir en cas de sentiment d'insécurité avec les directives données. En cas de doute, contacter BALDOR avant de commencer l'intervention.**

1. Retirer le circuit d'extension du carton.
2. Enlever tout le matériel d'emballage du circuit.

Attention: **S'assurer de bien retirer tout le matériel d'emballage du circuit. De la mousse conductrice peut être utilisée pour éviter la formation d'électricité statique au niveau des connecteurs pendant le transport. Cette mousse pourrait empêcher un fonctionnement correct du circuit.**

L'installation diffère pour les commandes 1–15HP taille A et B et pour les commandes 15HP taille C et plus. Dans le cas de l'installation d'un seul circuit, se référer à la procédure "Installation d'un circuit d'extension unique". Pour l'installation de deux circuits (ou d'un deuxième circuit par la suite), se référer à la procédure "Installation de deux circuits d'extension".

Commandes 1–15HP taille A et B

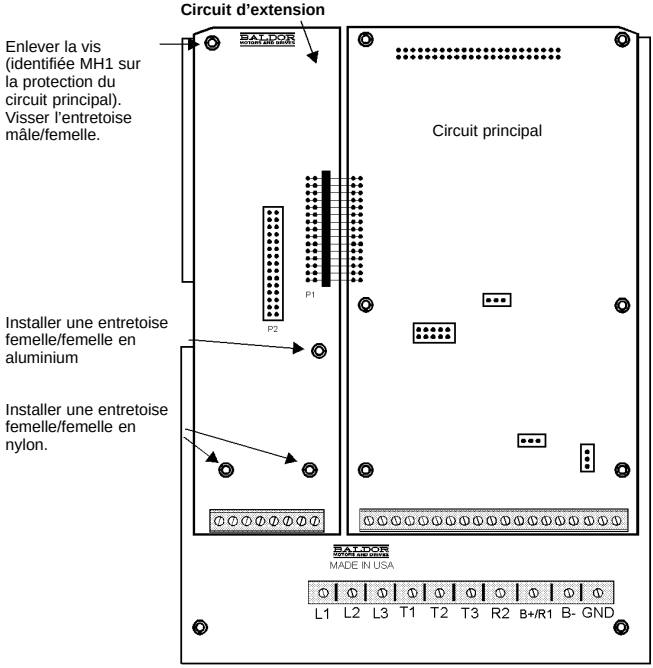
(Pour tous les amplificateurs 15H, commandes vectorielles 18H et asservissements 23H).

Installation d'un circuit d'extension unique

Procédure:

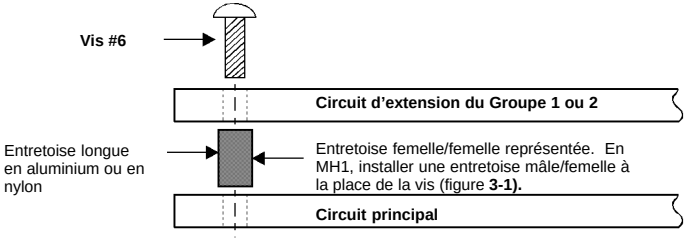
1. S'assurer que le fonctionnement de l'entraînement est arrêté et sécurisé.
2. Enlever toutes les sources d'alimentation de la commande.
3. Attendre au moins cinq minutes pour que les condensateurs internes soient déchargés.
4. Enlever les quatre (4) vis cruciformes qui immobilisent la protection de la commande.
5. Enlever la protection de la commande.
6. Enlever la vis #6 à la position MH1 (en haut à gauche du circuit principal). Voir la figure 3-1.
7. Installer les entretoises longues fournies dans le petit matériel d'installation comme indiqué sur la figure 3-1. (s'assurer que l'entretoise mâle/femelle est dans la position MH1. Les trois autres sont du type femelle/femelle).
8. Introduire le connecteur mâle du circuit d'extension dans le connecteur femelle du circuit de commande.
9. Fixer solidement le circuit d'extension sur les entretoises installées au point 7 en utilisant les vis #6 fournies dans le petit matériel d'installation. Voir la figure 3-2.
10. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension est à présent terminée. Se reporter à la section 4 de ce manuel et configurer les ponts comme désiré. Achever également le câblage avant de passer au point 11.
11. Remettre ensuite la protection de la commande avec les quatre (4) vis cruciformes.
12. Rétablir les sources d'alimentation de la commande.
13. Rétablir le fonctionnement de l'entraînement.

Figure 3-1 Installation d'un circuit d'extension unique


Circuit d'extension
Enlever la vis (identifiée MH1 sur la protection du circuit principal). Visser l'entretoise mâle/femelle.
Circuit principal
P1
P2
Installer une entretoise femelle/femelle en aluminium
Installer une entretoise femelle/femelle en nylon.
MADE IN USA
L1 L2 L3 T1 T2 T3 R2 B+/R1 B- GND

Le couple maximal de serrage des bornes est de 7 lb–in (0.8 Nm).

Figure 3-2 Installation d'un circuit d'extension unique


Vis #6
Circuit d'extension du Groupe 1 ou 2
Entretoise longue en aluminium ou en nylon
Entretoise femelle/femelle représentée. En MH1, installer une entretoise mâle/femelle à la place de la vis (figure **3-1).**
Circuit principal

Commandes 1–15HP taille A et B (suite)

Installation de deux circuits d'extension

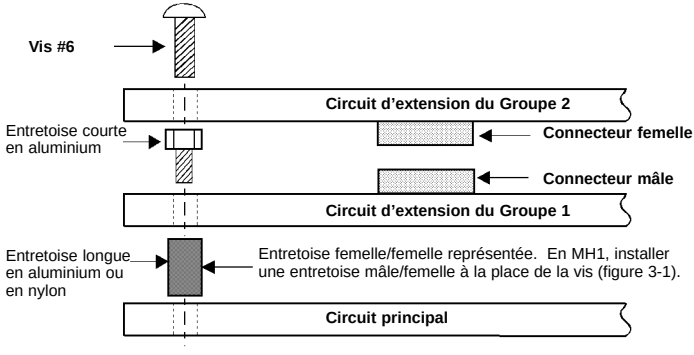
Procedure:

1. S'assurer que le fonctionnement de l'entraînement est arrêté et sécurisé.
2. Enlever toutes les sources d'alimentation de la commande.
3. Attendre au moins cinq minutes pour que les condensateurs internes soient déchargés.
4. Enlever les quatre (4) vis cruciformes qui immobilisent la protection de la commande.
5. Enlever la protection de la commande.
6. Enlever la vis #6 à la position MH1 (en haut à gauche du circuit principal). Voir la figure 3-1.
7. Installer les entretoises longues fournies dans le petit matériel d'installation comme indiqué sur la figure 3-1. (s'assurer que l'entretoise mâle/femelle est dans la position MH1. Les trois autres sont du type femelle/femelle).
8. Introduire le connecteur mâle du circuit d'extension dans le connecteur femelle du circuit de commande. Voir la figure 3-3.
9. Fixer solidement le circuit d'extension du Groupe 1 sur les entretoises installées au point 7 en utilisant les 4 entretoises courtes en aluminium fournies dans le petit matériel d'installation. Voir la figure 3-3.
10. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension du Groupe 1 est à présent terminée. Se reporter au manuel du circuit du Groupe 1 et configurer les ponts comme désiré. Achever également le câblage avant de passer au point 11.
11. Installer le circuit d'extension du Groupe 2 au dessus du circuit du Groupe 1 précédemment installé en introduisant son connecteur femelle dans le connecteur mâle du circuit du Groupe 1 comme indiqué sur la figure 3-3.
12. Fixer solidement le circuit du Groupe 2 sur le circuit du Groupe 1 en utilisant les vis #6 fournies.

Installation de deux circuits d'extension (suite)

13. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension du Groupe 2 est à présent terminée. Se reporter au manuel du circuit du Groupe 2 et configurer les ponts et interrupteurs comme désiré. Achever également le câblage de ce circuit avant de remettre la protection.
14. Remettre ensuite la protection de la commande avec les quatre (4) vis cruciformes.
15. Rétablir les sources d'alimentation de la commande.
16. Rétablir le fonctionnement de l'entraînement.

Figure 3-3 Installation de deux circuits d'extension


Vis #6
Circuit d'extension du Groupe 2
Entretoise courte en aluminium
Connecteur femelle
Connecteur mâle
Circuit d'extension du Groupe 1
Entretoise longue en aluminium ou en nylon
Entretoise femelle/femelle représentée. En MH1, installer une entretoise mâle/femelle à la place de la vis (figure 3-1).
Circuit principal

Commandes 15HP taille C et plus

(Pour tous les amplificateurs 15H, amplificateurs régénération de ligne 21H, commandes vectorielles 18H, amplificateurs régénération de ligne 22H et asservissements 23H).

Installation d'un circuit d'extension unique

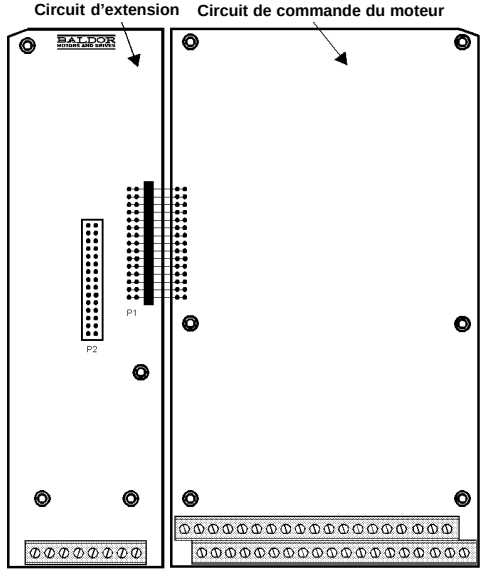
Procédure:

1. S'assurer que le fonctionnement de l'entraînement est arrêté et sécurisé.
2. Enlever toutes les sources d'alimentation de la commande.
3. Attendre au moins cinq minutes pour que les condensateurs internes soient déchargés.
4. Enlever les quatre (4) vis cruciformes ($^1/_4$ de tour) qui immobilisent la protection de la commande. (Pour les enceintes de taille G posées au sol, ouvrir la porte).
5. Enlever la protection de la commande.
6. Introduire le connecteur mâle du circuit d'extension dans le connecteur femelle du circuit de commande. Voir la figure 3-4.
7. Fixer solidement le circuit d'extension à la plaque de montage métallique en utilisant les vis #6 fournies dans le petit matériel d'installation. Voir la figure 3-5.
8. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension est à présent terminée. Se reporter à la section 4 de ce manuel et configurer les ponts comme désiré. Achever également le câblage avant de passer au point 9
9. Remettre ensuite la protection de la commande avec les quatre (4) vis cruciformes ($^1/_4$ de tour). (Pour les enceintes de taille G posées au sol, refermer la porte).
10. Rétablir les sources d'alimentation de la commande.
11. Rétablir le fonctionnement de l'entraînement.

Commandes 15HP taille C et plus

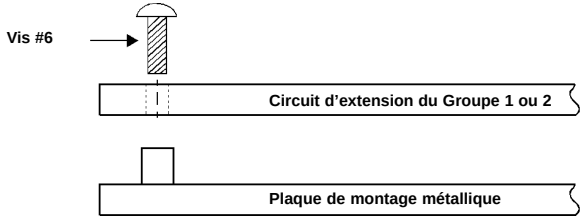
Installation d'un circuit d'extension unique (suite)

Figure 3-4 Installation d'un circuit d'extension unique



Le couple maximal de serrage des bornes est de 7 lb–in (0.8 Nm).

Figure 3-5 Installation d'un circuit d'extension unique



Commandes 15HP taille C et plus (suite)

Installation de deux circuits d'extension

Procédure:

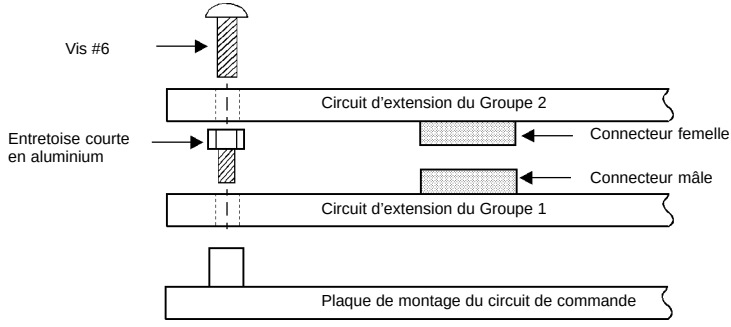
1. S'assurer que le fonctionnement de l'entraînement est arrêté et sécurisé.
2. Enlever toutes les sources d'alimentation de la commande.
3. Attendre au moins cinq minutes pour que les condensateurs internes soient déchargés.
4. Enlever les quatre (4) vis cruciformes ($^1/_4$ de tour) qui immobilisent la protection de la commande. (Pour les enceintes de taille G posées au sol, ouvrir la porte).
5. Enlever la protection de la commande.
6. Introduire le connecteur mâle du circuit d'extension du Groupe 1 dans le connecteur femelle du circuit de commande. Voir la figure 3-4.
7. Fixer solidement le circuit d'extension à la plaque de montage métallique en utilisant les entretoises courtes fournies dans le petit matériel d'installation. Voir la figure 3-6.
8. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension est à présent terminée. Se reporter au manuel du circuit du Groupe 1 et configurer les ponts comme désiré. Achever également le câblage avant de passer au point 9.
9. Installer le circuit d'extension du Groupe 2 au dessus du circuit du Groupe 1 précédemment installé en introduisant son connecteur femelle dans le connecteur mâle du circuit du Groupe 1 comme indiqué sur la figure 3-6.
10. Fixer solidement le circuit du Groupe 2 sur le circuit du Groupe 1 en utilisant les vis #6 fournies. Voir la figure 3-6.
11. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension est à présent terminée. Se reporter au manuel du circuit du Groupe 2 et configurer les ponts et interrupteurs comme désiré. Achever également le câblage de ce circuit avant de remettre la protection.

Commandes 15HP taille C et plus

Installation de deux circuits d'extension (suite)

12. Remettre ensuite la protection de la commande avec les quatre (4) vis cruciformes ($^1/_4$ de tour). (Pour les enceintes de taille G posées au sol, refermer la porte).
13. Rétablir les sources d'alimentation de la commande.
14. Rétablir le fonctionnement de l'entraînement.

Figure 3-6 Installation de deux circuits d'extension



Commandes DC SCR

(Pour commandes DC 19H et 20H).

Installation d'un circuit d'extension unique

Procédure:

1. S'assurer que le fonctionnement de l'entraînement est arrêté et sécurisé.
2. Enlever toutes les sources d'alimentation de la commande.
3. Attendre au moins cinq minutes pour que les condensateurs internes soient déchargés.
4. Introduire le connecteur mâle du circuit d'extension dans le connecteur femelle du circuit de commande. Voir la figure 3-4.
5. Fixer solidement le circuit d'extension à la plaque de montage métallique en utilisant les vis #6 fournies dans le petit matériel d'installation. Voir la figure 3-5.
6. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension est à présent terminée. Se reporter au manuel du circuit du Groupe 1 et configurer les ponts comme désiré. Achever également le câblage avant de passer au point 7.
7. Rétablir les sources d'alimentation de la commande.
8. Rétablir le fonctionnement de l'entraînement.

Commandes DC SCR(suite)

Installation de deux circuits d'extension

Procédure:

1. S'assurer que le fonctionnement de l'entraînement est arrêté et sécurisé.
2. Enlever toutes les sources d'alimentation de la commande.
3. Attendre au moins cinq minutes pour que les condensateurs internes soient déchargés.
4. Introduire le connecteur mâle du circuit d'extension dans le connecteur femelle du circuit de commande. Voir la figure 3-4.
5. Fixer solidement le circuit d'extension à la plaque de montage métallique en utilisant les entretoises courtes fournies dans le petit matériel d'installation. Voir la figure 3-6.
6. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension est à présent terminée. Se reporter au manuel du circuit du Groupe 1 et configurer les ponts comme désiré. Achever également le câblage avant de passer au point 7.
7. Installer le circuit d'extension du Groupe 2 au dessus du circuit du Groupe 1 précédemment installé en introduisant son connecteur femelle dans le connecteur mâle du circuit du Groupe 1 comme indiqué sur la figure 3-6.
8. Fixer solidement le circuit du Groupe 2 sur le circuit du Groupe 1 en utilisant les vis #6 fournies. Voir la figure 3-6.
9. L'installation du point de vue mécanique du circuit d'extension est à présent terminée. Se reporter au manuel du circuit du Groupe 2 et configurer les ponts et interrupteurs comme désiré. Achever également le câblage de ce circuit avant de passer au point 10.
10. Rétablir les sources d'alimentation de la commande.
11. Rétablir le fonctionnement de l'entraînement.

Section 4
Mise en service du matériel

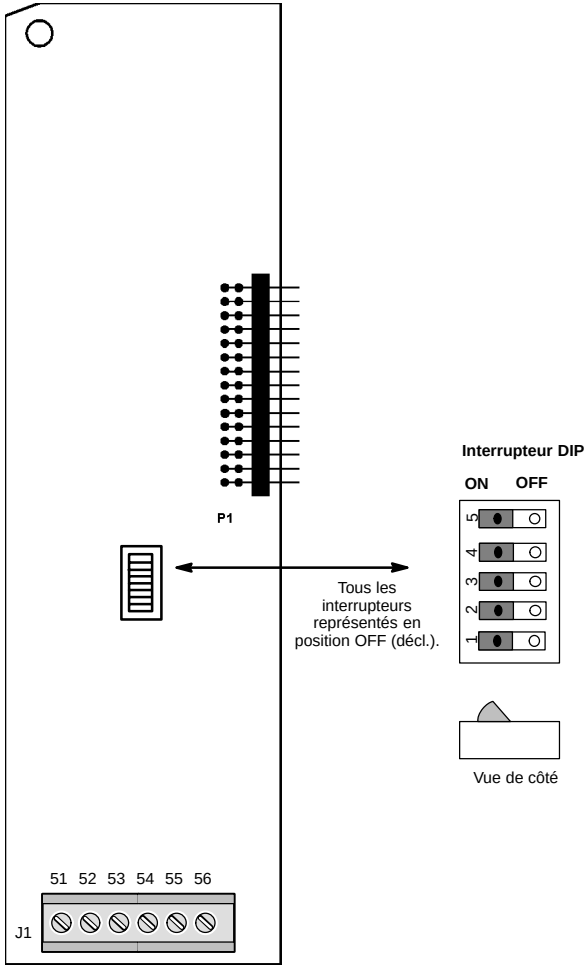
Connexions

AVERTISSEMENT: Une tension élevée est présente dans le circuit d'extension interface résolver–numérique. Ne pas toucher un circuit, un dispositif d'alimentation ou un raccordement électrique avant de s'être assuré que l'alimentation a été coupée et qu'il n'y a plus de tensions élevées présentes dans l'équipement ou dans tout autre équipement auquel il est raccordé. Les décharges électriques peuvent entraîner des blessures sérieuses, voire fatales. Seules des personnes qualifiées peuvent entreprendre la mise en service ou le dépannage de cet équipement.

Procédure: (se référer à la figure 4-1 et à la fIgure 4-2.)

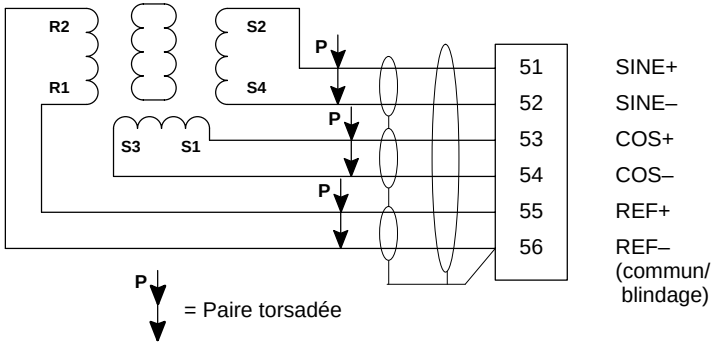
1. Raccorder le fil SINE+ du résolver à la borne 51 du bornier J1 du circuit d'extension interface résolver–numérique.
2. Raccorder le fil SINE– du résolver à la borne 52 du bornier J1 du circuit d'extension interface résolver–numérique.
3. Raccorder le fil COS+ du résolver à la borne 53 du bornier J1 du circuit d'extension interface résolver–numérique.
4. Raccorder le fil COS– du résolver à la borne 54 du bornier J1 du circuit d'extension interface résolver–numérique.
5. Raccorder le fil REFERENCE+ du résolver à la borne 55 du bornier J1 du circuit d'extension interface résolver–numérique.
6. Raccorder le fil REFERENCE– du résolver à la borne 56 du bornier J1 du circuit d'extension interface résolver–numérique.
7. Raccorder les blindages des câbles à la borne 56 du bornier J1 du circuit d'extension interface résolver–numérique. Les blindages sont raccordés au circuit d'extension (les blindages ne sont pas raccordés au résolver).
8. Se référer au tableau 4-1 et configurer les interrupteurs DIP pour la résolution requise.

Figure 4-1 Emplacement des interrupteurs et borniers



Le couple maximal de serrage des bornes est de 7 lb-in (0.8 Nm).

Figure 4-2 Connexions du résolver



Le couple maximal de serrage des bornes est de lb-in (0.8 Nm).

Table 4-1 Configuration des interrupteurs

Resolution numérique (Bits)	Numéro de l'interrupteur DIP				
	1	2	3	4	5
10	ON	ON	OFF	OFF	ON
12	ON	OFF	OFF	OFF	ON
14	OFF	ON	OFF	ON	OFF
16	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

Section 5
Mise en service du logiciel

Configuration du logiciel de commande

Après l'installation du circuit d'extension interface résolver–numérique et le réglage correct des interrupteurs DIP, le logiciel de commande doit être configuré.

Commandes vectorielles séries 18H et 22H

Note: Lorsque le circuit d'interface résolver–numérique est installé, les entrées du codeur dans la commande sont automatiquement mises hors service (J1 bornes 23 à 30).

La valeur correcte du paramètre de niveau 2 "Resolver Speed" (P2509, vitesse du résolver) du bloc MOTOR DATA (données moteur) doit être introduite).
Procédure:

1. Accéder au blocs de niveau 2 à l'aide du clavier.
2. Avancer jusqu'au bloc données moteur.
3. Accéder au paramètre de la vitesse du résolver.
   Modifier la valeur en fonction du type de la vitesse du résolver.
   Exemple: Pour un résolver à 2 pôles, entrer 1 (vitesse 1).
   Exemple: Pour un résolver à 6 pôles, entrer 3 (vitesse 3).

Commandes DC SCR séries 19H et 20H

La valeur correcte du paramètre de niveau 2 "Feedback Type" (P2507, type de rétroaction) du bloc MOTOR DATA (données moteur) doit être introduite.

Procédure:

1. Accéder au bloc de niveau 2 à l'aide du clavier.
2. Avancer jusqu'au bloc données moteur.
3. Accéder au paramètre du type de rétroaction.
   Changer pour RESOLVER.
4. Accéder au paramètre de la vitesse du résolver.
   Modifier la valeur en fonction du type de la vitesse du résolver.
   Exemple: Pour un résolver à 2 pôles, entrer 1 (vitesse 1).
   Exemple: Pour un résolver à 6 pôles, entrer 3 (vitesse 3).

BALDOR ELECTRIC COMPANY
P.O. Box 2400
Fort Smith, AR 72902–2400
(501) 646–4711
Fax (501) 648–5792

© Baldor Electric Company
IMN1313FR

Imprimé aux USA
6/96 C&J2500